

# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

## ANÁLISIS 01 NOVIEMBRE 2020

### CAPTURA



### INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 22 *code smells* que suman casi 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity y DetailActivity, con 13 y 7 respectivamente. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. También existe 1 *code smell* en la clase de test ExampleInstrumentedTest y otro en la clase ParserJSONGasolineras. Todos los *code smells* detectados son de severidad baja: *minor* e *info*.

### PLAN DE ACCIÓN

- 1) Solucionar los *code smells* con severidad *minor* presentes en la clase MainActivity. En orden por tiempo de deuda técnica, uno indica "Make presenterGasolineras a static final constant or non-public and provide accessors if needed." con un tiempo de 10 minutos y otro de 5 minutos que indica "Move this method into "CargaDatosGasolinerasTask"". Los otros dos errores muestran la necesidad de eliminar *imports* innecesarios.
- 2) Arreglar 6 *code smells info* que se encuentran en la clase DetailActivity y que corresponde a un mismo error repetido en la declaración de varios botones: "Declare "txtDireccion" on a separate line". Por otro lado, arreglar el *code smell minor* que indica la existencia de un *import* innecesario.
- 3) Solucionar un *code smell* en la clase DetailActivity que indica la necesidad de eliminar *import* innecesario y otro *issue* en la clase ParserJSONGasolineras "Replace charset name argument with StandardCharsets.UTF\_8". Así, ambas clases quedarán sin ningún *code smell*.

### Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.